

**Planejamento e Cronograma de
Tópicos em Astronomia – ECT3665
Turma 1, 2025.2
Prof. Ronaldo Batista**

Datas	Conteúdos/Atividades
11/8	Apresentação do Curso
18/8	--- --- Sem Aula (falta de energia) --- ---
25/8	Escalas Astronômicas I
11/8	Escalas Astronômicas II
1/9	Sistemas Estelares I
8/9	Sistemas Estelares II
15/9	Evolução de Estrelas I
22/9	Evolução de Estrelas II
29/9	Evolução de Estrelas III
6/10	Objetos Compactos I
13/10	Objetos Compactos II
20/10	Galáxias I
27/10	Galáxias II
3/11	--- --- Sem Aula --- ---
10/11	Galáxias III
17/11	--- --- Semana C&T --- ---
24/11	Cosmologia I
1/12	Cosmologia II
8/12	*** ** P2 *** **
15/12	*** ** PR *** **

Ementa do curso

Escalas de distância e tempo no Universo.
O céu Noturno.
Planetas solares e extrasolares.
Evolução das Estrelas.
Estrelas Anãs Brancas, Estrelas de Nêutrons e Buracos Negros.
Galáxias.
Noções de Astrofísica e Cosmologia.

Bibliografia

BIBLIOGRAFIA:

1. Introdução à Astronomia e Astrofísica – Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)
http://www.inpe.br/ciaa2018/arquivos/pdfs/apostila_completa_2018.pdf
2. Astronomia e Astrofísica – Kepler de Souza Oliveira Filho e Maria de Fátima de Oliveira Saraiva
3. Fascínio do Universo – Editores Augusto Daminelli e João E. Steiner
4. O céu que nos envolve – Editor Enos Picazzio

Avaliações e Critérios de Aprovação

Avaliação:

- Testes e atividades no final das aulas, cuja média comporão a nota da unidade 1 (U1).
- Prova ao final do curso, que comporá a nota da unidade 2 (U2).
- O conteúdo da PR é toda a matéria.
- Faltar avaliação implica nota zero.

Média Parcial: $MP = (U1+U2)/2$

Critérios para aprovação:

1. Se $MP \geq 6,0$ e todas unidades $\geq 4,0$ → Aprovado
2. Se não satisfaz o critério 1. e $MP \geq 3,0$ o aluno tem direito a fazer a PR, que substitui a menor nota das unidades, o que gera sua média final, MF. Após a PR, o aluno é considerado aprovado se:

$$MF \geq 5,0 \text{ e } PR \geq 4,0.$$

Normas de Conduta

Aulas:

- Não é permitido o uso de computadores ou telefones celulares durante as aulas.
- Em caso de dúvidas durante a aula levante sua mão e fale em bom tom para que a maior parte possível dos alunos possam também ouvir sua pergunta.

Provas:

- O aluno deve comparecer à prova portando documento de identidade com foto.
- O aluno não pode se ausentar do local de realização da prova antes de entregá-la.
- A resolução de questões discursivas pode ser feita com grafite.
- Para as questões objetivas, o não preenchimento correto do cartão-resposta implica em nota zero para estas questões.
- As folhas de prova não podem ser desgrampeadas.
- As folhas de prova que constarem como “rascunho” não serão corrigidas.
- A visualização pelos professores que fiscalizam as provas de qualquer telefone celular, ligado ou não, ou equipamento eletrônico implicará na atribuição de nota zero ao aluno dono do equipamento.
- A duração da prova será divulgada ao seu início.
- É obrigação do aluno escrever seu nome em letra de forma e assinar sua prova. O descumprimento de qualquer dessas obrigações implicará na não divulgação da nota até a vista de prova, devendo o aluno comparecer a esta para prover as informações omitidas.
- Após o início da prova, há uma tolerância de até 25 minutos para aluno ingressar no local de prova. Após esse período o aluno não será admitido para realizar a prova.
- O aluno poderá deixar a prova somente 30 minutos após seu início.
- Não é permitido aos estudantes saírem do local de prova durante sua realização.

Dúvidas sobre as normas:

É obrigação do aluno tomar ciência de todas as informações presentes neste cronograma.

Qualquer dúvida sobre as informações aqui presentes poderá ser tirada até o final da primeira semana de aulas.

Após este período, a resposta para qualquer pergunta cuja resposta aqui esteja será “Cronograma”.